

ABSTRAKSI

Sekretariat DPRD Provinsi Sumatera Selatan merupakan suatu Lembaga Pemerintah yang membantu kelancaran tugas-tugas dan fungsi DPRD. Untuk membantu kelancaran tersebut Sekretaris Dewan (Setwan) dibantu oleh 4 Kepala Bagian yang masing-masing membawahi 3 Kepala Subbagian. Sekretaris Dewan selaku pimpinan mempunyai wewenang dan harus mampu memilih pegawai dalam menduduki jabatan struktural tersebut. Dalam memilih pegawai yang akan menduduki jabatan tersebut, Sekwan membutuhkan waktu yang lama karena masih dilakukan secara manual. Dengan adanya perkembangan teknologi informasi, hal ini dapat dilakukan dengan aplikasi sistem pendukung keputusan (SPK). Aplikasi ini dibuat bertujuan untuk membantu atau mendukung Setwan dalam memilih pegawai manakah yang pantas untuk menduduki jabatan Kepala Bagian dan Kepala Subbagian. Metode yang digunakan aplikasi untuk sistem pendukung keputusan menggunakan Metode AHP. Penelitian masalah menggunakan Model Air Terjun (*Waterfall Model*). Setwan dapat menggunakan aplikasi ini dengan 3 level hierarki dan n elemen kriteria. Hasilnya dapat mendukung keputusan Setwan untuk memilih calon dan kandidat sebagai Kepala Bagian dan Kepala Subbagian di lingkungan Sekretariat DPRD Provinsi Sumatera Selatan.

Kata Kunci :

Sistem Pendukung Keputusan, AHP, Model Air Terjun